

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
1.4. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah Tanaman Cabai.....	4
2.2. Klasifikasi Tanaman Cabai.....	5
2.3. Morfologi Tanaman Cabai	5
2.4. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	6
2.5. Penanda DNA Tanaman Toleran Suhu Tinggi	7
2.6. Polymerase Chain Reaction (PCR)	8
2.7. Penanda Molekuler	14
III. MATERI DAN METODE	18
3.1. Tempat Dan Waktu	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Metode Penelitian	18
3.4. Pengamatan dan Analisis Data	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Isolasi DNA	23
4.2. Hasil Amplifikasi Primer.....	24
4.3. Jarak Genetik dan Dendogram Kesamaan Genetik.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Jenis dan Sekuen Primer yang Digunakan pada Seleksi Primer.....	21
3.2. Skoring Pola Pita.....	22
3.3. Pemberian Nilai pada Hasil Skoring	22
4.1. Hasil amplifikasi 14primer menggunakan penanda RAPD.....	25
4.2. Indeks Sensitifitas Tanaman Cabai Hasil Cekaman Suhu Tinggi Berdasarkan Bobot Buah Pertanaman.....	29
4.3. Nilai Jarak Genetik Genotipe Cabai Hasil Cekaman Suhu Tinggi Berdasarkan Nei (1972).	31

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Himpunan Mahasiswa UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR GAMBAR

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Gambar	Halaman
2.1. Proses Amplifikasi DNA dengan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)...	13
2.2. Elektroforesis PCR	13
3.1. Bagan Alur Penelitian	19
4.1. Hasil Isolasi Tanaman Cabai Hasil Cekaman Suhu Tinggi.....	23
4.2. Hasil Amplifikasi 10 Primer dengan Penanda RAPD.....	28
4.3. Dendogram Kesamaan Genetik Berdasarkan Nei's (1972)	32



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Halaman

1. Dokumentasi Penelitian.....	39
--------------------------------	----

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

